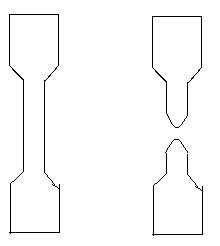
Fabian Walz 10.02.2011

**Flachprobestab**

Zettel 101  
Aufgabe 25.4  
  
Geg.: *F*m=43kN≈43.000N *L*o=150mm  
 *b*=30mm  *L*1=182mm  
 *t*=4mm   
Ges.: a) Zugfestigkeit *R*m  
 b) Dehnung *ε* in %

**Zu a)**

Die Zugfestigkeit *R*m beträgt 358

**Zu b)**

Die Dehnung beträgt 21,3%